



**KOMISI BANDING PATEN  
REPUBLIK INDONESIA**

Gedung Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual Lantai 9,  
Jln. H.R. Rasuna Said, Kav. 8-9, Kuningan, Jakarta

---

**PUTUSAN  
KOMISI BANDING PATEN**  
Nomor: 025.1.T/KBP-28/2023

Majelis Banding Paten, Komisi Banding Paten, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia telah memeriksa dan mengambil putusan terhadap Permohonan Banding atas Penolakan Permohonan Paten Nomor PID201808735 yang berjudul "ALAT PENYEMPROT PEMADAM KEBAKARAN DAN DEFLEKTOR" dengan Nomor: Registrasi. 28/KBP/X/2021 yang diajukan melalui Kuasa Pemohon Banding Marolita Setiati yang berkantor di PT. SPRUSON FERGUSON INDONESIA kepada Komisi Banding Paten tanggal 25 November 2021 dan telah diterima permohonan Bandingnya dengan data sebagai berikut:

Nomor Permohonan : PID201808735; -----  
Judul Invensi : ALAT PENYEMPROT PEMADAM -----  
KEBAKARAN DAN DEFLEKTOR; -----  
Pemohon Paten : VICTAULIC COMPANY; -----  
Alamat Pemohon : 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040  
[US]; -----  
Data Prioritas : US 62/385,273 09-SEP-16; -----  
Konsultan KI : Marolita Setiati; -----  
Alamat : Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl.  
Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan  
[ID]. -----

Untuk selanjutnya disebut sebagai PEMOHON BANDING. -----

Majelis Banding Paten telah membaca dan mempelajari serta menelaah berkas Permohonan Banding Penolakan atas Permohonan Paten Nomor PID201808735 serta surat-surat yang berhubungan dengan

Permohonan Banding tersebut.

----- **TENTANG DUDUK PERMASALAHAN** -----

I. Berdasarkan data dan fakta-fakta yang diajukan oleh PEMOHON BANDING dalam dokumen Permohonan Banding adalah sebagai berikut:

- A. Bahwa permohonan banding ini diajukan melalui kuasa Marolita Setiati, Krisna Murti, S.T., Adidarmawan, S.H., dan Susan Sismurwanti, S.S. berdasarkan Surat Kuasa tertanggal 22 November 2021.
- B. Bahwa pemohon banding menyampaikan permohonan bandingnya sebagai berikut:

Untuk dan atas nama VICTAULIC COMPANY yang beralamat di 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, United States of America dalam hal ini memilih kedudukan hukum pada kuasanya Marolita Setiati yang berkantor di PT Spruson Ferguson Indonesia, di Graha Paramita, 3B Floor, Zona D, Jalan Denpasar Raya Blok D2 Kav.8, Kuningan, Jakarta 12940, dengan ini hendak menyampaikan Permohonan Banding terhadap Penolakan Permohonan Paten Nomor PID201808735.

Permohonan Banding ini diajukan berdasarkan surat keputusan Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, selanjutnya disebut sebagai TERMOHON dengan nomor HKI-3-HI.05.02.04.PID201808735-TP tertanggal 25 Agustus 2021 mengenai Pemberitahuan Penolakan Permohonan Paten dengan judul invensi ALAT PENYEMPROT PEMADAM KEBAKARAN DAN DEFLEKTOR atas nama PEMOHON VICTAULIC COMPANY.

BAHWA, kami telah menerima asli Surat kuasa dari PEMOHON untuk mengajukan permohonan banding terhadap penolakan permohonan paten PID201808735 (LAMPIRAN 1).

**PERIHAL PERMOHONAN PATEN PID201808735**

1. BAHWA, permohonan paten PID201808735 (LAMPIRAN 2) diajukan:
- Permohonan: PCT/US2017/049254;
  - Tanggal penerimaan: 30 Agustus 2017;
  - Pengajuan di Indonesia: 31 Oktober 2018;
  - Uraian deskripsi (dalam Bahasa Inggris): 9 halaman, klaim:

2 | Halaman

- 27 buah, abstrak dan gambar: 1-4;
- Pembayaran sebesar Rp.2.100.000,- termasuk:
    - a. Biaya dasar termasuk klaim dan halaman : Rp.1.250.000,-
    - b. Biaya untuk tambahan 17 klaim @50.000 : 850.000,-
2. BAHWA, permohonan pemeriksaan substantif paten diajukan pada tanggal 31 Oktober 2018 dengan membayar sebesar Rp.2.000.000,- (LAMPIRAN 3).
  3. BAHWA, kelengkapan uraian deskripsi (dalam Bahasa Indonesia): 12 halaman, klaim: 27 buah, abstrak dan gambar: 1-4 disampaikan pada tanggal 14 November 2018 dengan menggunakan formulir paten 51 (LAMPIRAN 4).
  4. BAHWA, Uraian deskripsi awal (dalam Bahasa Indonesia): 12 halaman, klaim: 27 buah, abstrak dan gambar: 1-4 (LAMPIRAN 5).
  5. BAHWA, kelengkapan asli Surat Kuasa, asli Pengalihan Hak dan asli Pernyataan Kepemilikan disampaikan pada tanggal 14 November 2018 dengan menggunakan formulir paten 51 (LAMPIRAN 6).
  6. BAHWA, permohonan paten PID201808735 telah dipublikasi pada tanggal 29 Maret 2019 dengan nomor publikasi 2019/02239 (LAMPIRAN 7).

#### **PERIHAL SUBSTANTIF PATEN**

1. BAHWA, PEMOHON telah menerima HKI-3-HI.05.02.01. PID 201808735-TA-Pemberitahuan hasil pemeriksaan substantif tanggal 21 April 2020 (LAMPIRAN 8) dengan hal yang harus diperhatikan:

##### **1. Kejelasan Invensi**

Beberapa hal di bawah yang dapat mengakibatkan tidak jelasnya invensi ini, di antaranya:

- Frasa „alat pemercik pengurang api“ tidak jelas pada kata pemercik dan pengurang;
- Kata „slot“ agar dapat diganti dengan istilah lain dalam Bahasa Indonesia yang sesuai.

##### **2. Patentabilitas**

Sesuai dengan Laporan IPER yang juga dipergunakan Pemeriksa untuk invensi yang sama, diungkapkan bahwa:

- Klaim 1-9, 13-16, 19-20 tidak memiliki langkah inventif terhadap kombinasi dokumen US6,276,460 B1 (PAHILA



0. S.) (21 Agustus 2001) dan US 2015/0122513 AI (TYCO FIRE PRODUCTS LP) (7 Mei 2015);
- Klaim 1,4, 7, 10-12, 17, 18 tidak memiliki langkah inventif terhadap kombinasi US2010/0236795 AI (FEENSTRA S. J.) 23 Sept., 2010) dan US 2007/0246232 AI (PAHILA 0. S.) 25 Oktober 2007).

### 3. Yang Dapat Dilakukan

Saudara dapat melakukan perbaikan untuk kejelasan invensi dan amandemen klaim sejauh tidak memperluas lingkup invensi semula dalam rangkap tiga disertai softcopynya dalam kurun waktu yang telah ditentukan.

2. BAHWA, PEMOHON telah mengajukan permohonan perpanjangan waktu penyampaian tanggapan terhadap hasil pemeriksaan substantif tahap I (HKI-3-HI.05.02.01.PID201808735-TA) selama dua bulan sejak tanggal 21 Juli 2020 atau sampai dengan tanggal 21 September 2020 yang disampaikan melalui surat tanggal 20 Juli 2020 (LAMPIRAN 9).
3. BAHWA, PEMOHON telah menyampaikan tanggapan terhadap hasil pemeriksaan substantif tahap I (terhadap hasil pemeriksaan substantif tahap I (HKI-3-HI.05.02.01.PID201808735-TA)) pada tanggal 21 September 2020 (LAMPIRAN 10).
4. BAHWA, Uraian deskripsi Tanggapan HKI-3-HI.05.02.01.PID20180 8735-TA: 11 halaman, klaim: 20 buah, abstrak dan gambar: 1-4 (LAMPIRAN 11). Uraian deskripsi, klaim, abstrak dan klaim disampaikan dalam format word dan pdf.
5. BAHWA, PEMOHON akan menjelaskan isi Tanggapan yang disampaikan pada tanggal 21 September 2020 tersebut di dalam Tabel 1.

**Tabel 1 – Tanggapan terhadap surat HKI-3-HI.05.02.01.PID201808735-TA**

No	Keberatan dalam surat HKI-3-HI.05.02.01.PID201808735-TA	Tanggapan PEMOHON	Dokumen pendukung
1	Kejelasan Invensi	Untuk memperjelas invensi ini, seluruh	Perbaikan telah dilakukan pada

	<p>Beberapa hal di bawah yang dapat mengakibatkan tidak jelasnya invensi ini, di antaranya:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frasa „alat pemercik pengurang api“ tidak jelas pada kata pemercik dan pengurang;</li> <li>- Kata „slot“ agar dapat diganti dengan istilah lain dalam Bahasa Indonesia yang sesuai.</li> </ul>	<p>istilah telah diperbaiki dengan mengacu pada penggunaan yang umum untuk teknologi terkait. Istilah asing yang tidak memiliki padanan dicetak miring. Perbaikan telah dilakukan secara menyeluruh pada deskripsi, klaim, abstrak dan gambar. Perbaikan dilakukan secara khusus untuk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frasa “alat pemercik pengurang api” telah diganti menjadi “alat penyemprot pepadatan kebakaran”;</li> <li>- Kata “slot” telah diganti menjadi “celah”.</li> </ul>	<p>seluruh uraian deskripsi, klaim, dan abstrak.</p>
2	<p>Patentabilitas</p> <p>Sesuai dengan Laporan IPER yang juga dipergunakan Pemeriksa untuk invensi yang sama, diungkapkan bahwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klaim 1-9, 13-16, 19-20 tidak memiliki langkah inventif terhadap kombinasi dokumen US6,276,460 B1 (PAHILA O. S.) (21 Agustus 2001) dan US 2015/0122513 A1 (TYCO FIRE PRODUCTS LP) (7 Mei 2015);</li> <li>- Klaim 1,4, 7, 10-12, 17, 18 tidak memiliki langkah inventif terhadap kombinasi US2010/0236795 A1 (FEENSTRA S. J.) 23 Sept., 2010) dan US 2007/0246232 A1 (PAHILA O. S.) 25 Oktober</li> </ul>	<p>mengamandemen klaim dengan mengacu pada permohonan paten sepadan yang telah diberi paten di Kantor Paten Australia dengan No. AU 2017324166 B2 dengan klaim 1 hingga 20.</p> <p>Perbaikan Gambar</p> <p>Perbaikan gambar dilakukan pada Gambar 2 dimana terdapat duplikasi nomor referensi (24) dan pada Gambar 4 dimana nomor referensi (162) ditambahkan.</p> <p>Permohonan Pecahan</p>	<p>AU 2017324166 B2 (LAMPIRAN 12)</p> <p>Formulir Permohonan Pecahan Paten P00202006871 (LAMPIRAN 13)</p> <p>Formulir Permohonan</p>

	<p>2007).</p>	<p>Paten</p> <p>Permohonan pecahan paten telah diajukan pada tanggal 21 September 2020 dengan nomor permohonan P00202006871.</p> <p>Permohonan Pencatatan perubahan Data Terkait dengan Judul Invensi</p> <p>Dengan perbaikan penggunaan istilah untuk kejelasan invensi, maka telah terjadi perubahan judul invensi sebagaimana dijelaskan dalam angka 4. Pemohon perubahan data telah diajukan melalui loket virtual pada tanggal 21 September 2020 dengan pembayaran sebesar Rp. 200.000,- (dua ratus ribu rupiah). Terkait dengan Jumlah Klaim</p> <p>Dengan amandemen yang mengacu pada AU 2017324166 B2 dilakukan, maka telah terjadi perubahan jumlah klaim semula 27 klaim menjadi 20 klaim. Pemohon perubahan data telah diajukan melalui loket virtual pada tanggal 21 September 2020 dengan pembayaran sebesar Rp. 200.000,- (dua ratus ribu rupiah)</p>	<p>Perubahan Data terhadap Judul Invensi (LAMPIRAN 14)</p> <p>Formulir Permohonan Perubahan Data Terhadap Jumlah Klaim Invensi (LAMPIRAN 15)</p>
--	---------------	---	--



3	<p>Yang Dapat Dilakukan</p> <p>Saudara dapat melakukan perbaikan untuk kejelasan invensi dan amandemen klaim sejauh tidakmemperluas lingkup invensi semula dalam rangkap tiga disertai softcopynya dalam kurun waktu yang telah ditentukan</p>	<p>Disampaikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Satu rangkap deskripsi (halaman 1-11), klaim (halaman 12-15, klaim 1-20), abstrak (halaman 16) dan gambar (Gambar 1-4) dalam Bahasa Indonesia;</li> <li>2. Salinan paten AU 2017324166 B2.</li> </ol>	
---	--	---	--

6. BAHWA, PEMOHON telah menerima HKI-3-HI.05.02.02.PID20180873 5-TL-Pemberitahuan hasil pemeriksaan substantif tanggal 14 Oktober 2020 (LAMPIRAN 16) dengan hal yang harus diperhatikan:

Menanggapi surat Saudara no. Ref.: 11942SG75 052/ID/MSA/IX/ 2020 tanggal 21 September 2020 yang menyampaikan perbaikan deskripsi dan amandemen klaim serta menyatakan bahwa klaim amandemen ini adalah sama dengan klaim dari dokumen AU 2017324166 B2, dapat kami sampaikan bahwa klaim mandiri dari AU-B2 tersebut adalah sama dengan klaim mandiri dari WO2018/048687 A1. Dengan demikian, keberatan atas syarat patentabilitas yang sama juga berlaku untuk klaim amandemen ini, dimana:

- Klaim 1-9, 13-16, 19-20 tidak memiliki langkah inventif terhadap kombinasi dokumen US 6,276,460 B1 (PAHILA O. S.) (21 Agustus 2001) dan US 2015/0122513 A1 (TYCO FIRE PRODUCTS LP) (7 Mei 2015);
- Klaim 1,4, 7, 10-12, 17, 18 tidak memiliki langkah inventif terhadap kombinasi US2010/0236795 A1 (FEENSTRA S. J.) (23 Sept., 2010) dan US 2007/0246232 A1 (PAHILA O. S.) 25 Oktober 2007).

7. BAHWA, PEMOHON telah menyampaikan tanggapan terhadap hasil pemeriksaan substantif tahap I (terhadap hasil pemeriksaan substantif tahap II (HKI-3-HI.05.02.02.PID201808735-TL)) pada tanggal 14 Desember 2020 (LAMPIRAN 17).

8. BAHWA, Uraian deskripsi Tanggapan HKI-3-

HI.05.02.02.PID20180873 5-TL: 11 halaman, klaim: 20 buah, abstrak dan gambar: 1-4 (LAMPIRAN 18). Uraian deskripsi, klaim, abstrak dan klaim disampaikan dalam format word dan pdf.

9. BAHWA, PEMOHON akan menjelaskan isi Tanggapan yang disampaikan pada tanggal 14 Desember 2020 tersebut di dalam Tabel 2.

**Tabel 2 – Tanggapan terhadap surat HKI-3-HI.05.02.02.PID201808735-TL**

NO.	Keberatan dalam surat HKI-3-HI.05.02.02.PID201808735-TL	Tanggapan PEMOHON	Dokumen pendukung
1	<p>Menanggapi surat Saudara no. Ref.: 11942SG75052/ID/MSA/IX/2020 tanggal 21 September 2020 yang menyampaikan perbaikan deskripsi dan amandemen klaim serta menyatakan bahwa klaim amandemen ini adalah sama dengan klaim dari dokumen AU 2017324166 B2, dapat kami sampaikan bahwa klaim mandiri dari AU-B2 tersebut adalah sama dengan klaim mandiri dari WO2018/048687 A1. Dengan demikian, keberatan atas syarat patentabilitas yang sama juga berlaku untuk klaim amandemen ini, dimana:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klaim 1-9, 13-16, 19-20 tidak memiliki langkah inventif terhadap kombinasi dokumen US 6,276,460 B1 (PAHILA O. S.) (21 Agustus 2001) dan US 2015/0122513 A1 (TYCO FIRE PRODUCTS LP) (7 Mei 2015);</li> <li>- Klaim 1,4, 7, 10-12, 17, 18 tidak memiliki langkah inventif terhadap kombinasi US2010/0236795 A1 (FEENSTRA S. J.) (23 Sept., 2010) dan US 2007/0246232 A1 (PAHILA O. S.) 25 Oktober 2007).</li> </ul>	<p>Klaim 1 menyatakan bahwa deflektor mencakup suatu pelat yang memiliki celah pertama dan kedua yang disejajarkan dengan lengan pertama dan kedua, dan celah tersebut membentang dari suatu tepi pelat ke masing-masing titik yang berada di bawah bagian hidung tersebut yang dipasang pada ujung lengan tersebut. Tidak ada dari referensi mengungkapkan konfigurasi, dan pemohon berpendapat bahwa klaim memperlihatkan baik kebaruan dan langkah inventif dan tidak dapat dicapai dengan memodifikasi dokumen pembanding manapun. Desain alat penyemprot pemadam kebakaran meliputi kompleks, formasi</p>	<p>Klaim 1</p> <p>Untuk setidaknya atas alasan yang pemohon sampaikan di atas, pemohon menyatakan bahwa klaim mandiri klaim 1 dapat diberi paten terhadap dokumen pembanding. Klaim turunan dapat diberi paten setidaknya atas basis klaim turunan tersebut pada masing-masing klaim utama, atau fiturnya yang dapat diberi paten.</p> <p>Disampaikan: Satu rangkap deskripsi (halaman 1-11), klaim (halaman 12-15,</p>



		<p>aliran fluida non-linier yang tidak diatur oleh persamaan sederhana yang memiliki penyelesaian terbentuk yang tertutup atau mudah dijadikan model menggunakan program dinamik komputasi fluida (CPFD). Jika untuk mendesain alat penyemprot pemadam kebakaran adalah mudah untuk memenuhi seluruh kriteria, seperti area cakupan dan laju aliran (faktor k), dan jika persamaan sederhana mengatur perilaku aliran, maka seluruh alat penyemprot pemadam kebakaran akan tampak serupa karena alat penyemprot tersebut didesain sebagai parameter performansi berdasarkan pada persamaan yang sama.</p> <p>Namun alat-alat penyemprot tersebut seluruhnya adalah berbeda karena terdapat percobaan ekstensif dan kreativitas yang menjadi keharusan yang dipertimbangkan. Bukan merupakan suatu pendapat yang</p>	<p>klaim 1-20), abstrak (halaman 16) dan gambar (Gambar 1-4) dalam Bahasa Indonesia.</p>
--	--	---	--



	<p>jelas bahwa karena satu desain alat penyemprot pemadam kebakaran memiliki suatu karakteristik tertentu akan menjadi suatu yang dapat diduga sebagaimana dimaksudkan dalam invensi bahwa terdapat penambahan karakteristik pada desain lainnya untuk mencapai suatu hasil tertentu.</p> <p>Dalam hal ini, pemeriksa harus menggunakan 2 desain yang berbeda untuk sampai pada konfigurasi invensi tersebut di atas. Dengan demikian, tidak dimungkinkan bahwa seorang yang ahli dalam bidangnya mengetahui dari hanya melihat beberapa paten atau beberapa alat penyemprot pemadam kebakaran, bahwa suatu kombinasi khusus dari karakteristik, dipilih dari alat penyemprot pemadam kebakaran yang berbeda yang memiliki karakteristik performansi berbeda akan, ketika digabungkan, menghasilkan kriteria performansi yang</p>	
--	---	--



	<p>diperlukan untuk suatu alat penyemprot pemadam kebakaran khusus seperti halnya alat penyemprot pemadam kebakaran dari invensi tersebut di atas yang diklaim. Dengan demikian, pemohon menduga bahwa pemeriksa menggunakan pengajaran dari invensi pemohon tersebut dalam suatu rekonstruksi dugaan (perkiraan) alat penyemprot pemadam kebakaran invensi tersebut di atas dari alat-alat penyemprot yang berbeda. Pemeriksa mengetahui apa yang pemeriksa perlukan dari klaim invensi tersebut di atas dan kemudian pemeriksa menemukan alat penyemprot pemadam kebakaran yang memiliki karakteristik yang dinyatakan di dalam klaim invensi tersebut di atas dan memilih hanya fitur-fitur dari alat penyemprot pemadam kebakaran tersebut dan selanjutnya menggabungkan fitur-fitur tersebut.</p>	
--	--	--



	<p>Hal ini tidak dapat dijadikan suatu dasar untuk suatu keberatan. Alat penyemprot pemadam kebakaran tidak didesain dengan cara seperti yang diduga oleh pemeriksa. Paten bukanlah katalog dari fitur-fitur dimana seorang dapat menjadikan fitur-fitur tersebut untuk mendesain suatu alat penyemprot pemadam kebakaran baru. Ketika seorang yang ahli dalam bidangnya memperoleh ide dari desain lainnya, desain akhir bukanlah merupakan suatu gabungan dari desain lain yang dapat diduga karena seorang yang ahli dalam bidangnya tidak akan tahu bagaimana performansi penggabungan sampai desain tersebut dibuat dan diuji.</p>	
--	---	--

10. BAHWA, PEMOHON telah menerima HKI-3-I.05.02.04.PID201808735-TP-Pemberitahuan penolakan permohonan paten tanggal 25 Agustus 2021 (LAMPIRAN 19).

Alasan penolakan permohonan paten:

1. Bahwa Surat Pemberitahuan Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap Pertama nomor HKI-3-HI.05.02.01.PID201808735-TA tanggal 21 April 2020 yang menyampaikan kekurangan

terkait ketidak-jelasan pengungkapan invensi dan tidak terpenuhinya persyaratan Langkah inventif pada klaim 1-9, 13-16, 19-20 dan Klaim 1,4, 7, 10-12, 17, 18.

2. Bahwa Pemohon melalui Kuasanya dengan surat nomor Ref.: 11942SG75 052/ID/MSA/IX/2020 tanggal 21 September 2020 menyampaikan perbaikan deskripsi dan amandemen klaim serta menyatakan bahwa klaim amandemen ini (jumlah klaim 20 klaim) adalah sama dengan klaim dari dokumen AU 2017324166 B2.
3. Bahwa klaim mandiri dari AU-B2 yang dijadikan acuan dalam melakukan amandemen klaim adalah sama dengan klaim mandiri dari WO2018/048687 A1, sehingga Klaim 1-20 masih tetap tidak memenuhi persyaratan langkah inventif. Hal ini kami sampaikan dalam Surat Pemberitahuan Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap Kedua nomor HKI-3-HI.05.02.02.PID201808735-TL pada 14 Oktober 2020.
4. Bahwa kemudian Pemohon menjawabnya dengan surat nomor Ref.: 11942SG75052/ID/MSA/XII/2020 tanggal 14 Desember 2020 yang menyampaikan klaim yang sama dengan yang disampaikan sebelumnya (jumlah klaim tetap 20 buah), dan menyampaikan argumentasi terkait kebaruan dan Langkah inventif.
5. Bahwa surat pada butir 4 di atas menjawab nomor surat kami yang salah.
6. Bahwa, klaim yang disampaikan masih tetap sama dengan yang disampaikan dalam analisa patentabilitas pada IPER untuk invensi yang sama WO2018/048687 A1 dan dinyatakan bahwa:
  - Klaim 1-9, 13-16, 19-20 tidak memiliki langkah inventif terhadap kombinasi dokumen US6,276,460 B1 (PAHILA 0. S.) (21 Agustus 2001) dan US 2015/0122513 A1 (TYCO FIRE PRODUCTS LP) (7 Mei 2015);
  - Klaim 1,4, 7, 10-12, 17, 18 tidak memiliki langkah inventif terhadap kombinasi US2010/0236795 A1 (FEENSTRA S. J.) (23 Sept., 2010) dan US 2007/0246232 A1 (PAHILA 0.S.) 25 Oktober 2007).

Oleh karenanya, klaim 1 - 20 dari Invensi yang



dimohonkan Paten tidak memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 54 Undang-undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, sehingga permohonan paten ini dipertimbangkan untuk ditolak.

7. BAHWA, PEMOHON akan menyampaikan tanggapan terhadap Pemberitahuan penolakan permohonan paten tanggal 25 Agustus 2021 (HKI-3-HI.05.02.04.PID201808735-TP)) yang akan dijelaskan dalam bentuk Tabel 3.

**Tabel 3 - Tanggapan terhadap surat HKI-3-HI.05.02.04.PID201808735-TP**

No	Keberatan Dalam surat HKI-3-HI.05.02.04.PID201808735-TP	Tanggapan PEMOHON	Dokumen Pendukung
1	Bahwa Surat Pemberitahuan Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap Pertama nomor HKI-3-HI.05.02.01.PID201808735-TA tanggal 21 April 2020 yang menyampaikan kekurangan terkait ketidak-jelasan pengungkapan invensi dan tidak terpenuhinya persyaratan langkah inventif pada klaim 1-9, 13-16, 19-20 dan Klaim 1,4, 7, 10-12, 17, 18.	Keberatan yang disampaikan oleh TERMOHON dalam surat HKI-3-HI.05.02.01.PID201808735-TA telah ditanggapi melalui surat tanggal 21 September 2020.  Patentabilitas Klaim 1 hingga 20 telah diamandemen dengan mengacu pada AU 2017324166 B2	1. LAMPIRAN 10 - tanggapan HKI-3-HI.05.02.01.PID201808735-TA  2. Tabel 1 yang menunjukkan tanggapan terhadap setiap point keberatan TERMOHON  3. AU 2017324166 B2 (LAMPIRAN 12)
2	Bahwa Pemohon melalui Kuasanya dengan surat nomor Ref.: 11942SG75 052 /ID/MSA/IX/2020 tanggal 21 september 2020 menyampaikan perbaikan deskripsi dan amandemen klaim serta menyatakan bahwa klaim amandemen ini (jumlah klaim 20 klaim) adalah sama dengan klaim dari dokumen AU2017324166 B2.	Klaim 1 hingga 20 telah diamandemen dengan mengacu pada AU 2017324166 B2	AU 2017324166 B2 (LAMPIRAN 12)

3	<p>Bahwa klaim mandiri dari AU-B2 yang dijadikan acuan dalam melakukan amandemen klaim adalah sama dengan klaim mandiri dari WO2018/048687 A1, sehingga Klaim 1-20 masih tetap tidak memenuhi persyaratan langkah inventif.</p> <p>Hal ini kami sampaikan dalam Surat Pemberitahuan Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap Kedua nomor HKI-3-HI.05.02.02 .PID201808735-TL pada 14 Oktober 2020</p>	<p>Keberatan yang disampaikan oleh TERMOHON dalam surat HKI-3 HI.05.02.02.PID201808735-TL telah ditanggapi melalui surat tanggal 21 September 2020.</p> <p>Patentabilitas - PEMOHON telah menyampaikan penjelasan lebih lanjut terkait dengan keberatan TERHOMON yang mengacu pada hasil IPER terhadap patentabilitas invensi. Secara khusus penjelasan pada klaim 1 terhadap invensi terdahulu. Tanggapan secara lengkap disampaikan dalam LAMPIRAN 17 dan Tabel 2 melalui surat tanggal 14 Desember 2020.</p> <p>- Klaim 1 hingga 20 telah diamandemen dengan mengacu pada AU 2017324166 B2</p>	<p>1. LAMPIRAN 17 – tanggapan HKI-3-HI.05.02.01. PID201808735-TA</p> <p>2. Tabel 2 yang menunjukkan tanggapan terhadap setiap point keberatan TERMOHON</p>
4	<p>Bahwa kemudian Pemohon menjawabnya dengan surat nomor Ref.: 11942SG75 052/ID/MSA/XII/2020 tanggal 14 Desember 2020 yang menyampaikan klaim yang sama dengan yang disampaikan sebelumnya (jumlah klaim tetap 20 buah), dan menyampaikan argumentasi terkait kebaruan dan langkah inventif.</p>	<p>PEMOHON tetap mempertahankan amandemen klaim 1 hingga 20 yang mengacu pada AU 2017324166 B2. PEMOHON berpendapat bahwa klaim 1 hingga 20 telah memiliki kebaruan, mengandung langkah inventif dan dapat diterapkan dalam industri.</p>	



		Penjelasan terhadap langkah inventif telah disampaikan oleh PEMOHON dalam surat tanggapan LAMPIRAN 17 pada tanggal 14 Desember 2020	
5	Bahwa surat pada butir 4 di atas menjawab nomor surat kami yang salah.	TERMOHON tetap mempertahankan hasil pemeriksaannya IPER untuk invensi yang sama dengan WO2018/048687 A1.	PCT/IPEA/409
6	Bahwa, klaim yang disampaikan masih tetap sama dengan yang disampaikan dalam analisa patentabilitas pada IPER untuk invensi yang sama WO2018/048687 A1 dan dinyatakan bahwa: - Klaim 1-9, 13-16, 19-20 tidak memiliki langkah inventif terhadap kombinasi dokumen US6,276,460 B1 (PAHILA O.S.) (21 Agustus 2001) dan US 2015/0122513 A1 (TYCO FIRE PRODUCTS LP) (7 Mei 2015); - Klaim 1,4, 7, 10-12, 17, 18 tidak memiliki langkah inventif terhadap kombinasi US2010/0236795 A1 (FEENSTRA S. J.) (23 Sept., 2010) dan US 2007/0246232 A1 (PAHILA O.S.) (25 Oktober 2007).	- PEMOHON telah menyampaikan penjelasan lebih lanjut terkait dengan keberatan TERHOMON yang mengacu pada hasil IPER terhadap patentabilitas invensi. Secara khusus penjelasan pada klaim 1 terhadap invensi terdahulu. Tanggapan secara lengkap disampaikan dalam LAMPIRAN 17 dan Tabel 2 melalui surat tanggal 14 Desember 2020. - Sebagai penjelasan tambahan untuk diketahui bahwa klaim 1 hingga 20 yang mengacu pada AU 2017324166 B2 juga telah diberi paten oleh Kantor Paten Jepang dengan nomor JP6704478B2. Dalam pemeriksaannya,	1. LAMPIRAN 17 2. Tabel 2 3. PCT/IPEA/409 (LAMPIRAN 20) 4. PCT/ISA/237 (LAMPIRAN 21) 5. Klaim 1 hingga 20 JP6704478B2 (Bahasa Inggris) (LAMPIRAN 22) 6. JP6704478B2 (Bahasa Jepang) (LAMPIRAN 23)

8



		<p>pemeriksa di Kantor Paten Jepang juga menggunakan PCT/IPEA/409 dan PCT/ISA/237. Pemeriksa di Kantor Paten Jepang telah menerbitkan JP6704478B2 dengan klaim 1 hingga 20 yang telah memiliki kebaruan, mengandung Langkah inventif dan dapat diterapkan dalam industri.</p>	
7	<p>Oleh karenanya, klaim 1 - 20 dari Invensi yang dimohonkan Paten tidak memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 54 Undang-undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, sehingga permohonan paten ini dipertimbangkan untuk ditolak.</p>	<p>PEMOHON bermaksud menjelaskan terkait dengan keberatan yang dinyatakan dalam PCT/ISA/237 dan juga PCT/IPEA/409 sebagai berikut:</p> <p>Kunci dari penolakan TERMOHON adalah US 2015/0122513 terhadap Tyco, dimana PEMOHON berpendapat bahwa penolakan tersebut tidak mengajarkan aspek langkah inventif yang diklaim dalam klaim mandiri klaim 1, aspek langkah inventif invensi PID201808735 adalah celah-celah yang membentang dari suatu tepi pelat deflektor ke masing-masing titik yang berada di bawah bagian hidung yang dipasang pada ujung</p>	

	<p>lengan yang menopang pelat deflektor tersebut. Gambar 3 permohonan paten PID201808735 ini menunjukkan apa yang dimaksud dengan “di bawah bagian hidung tersebut” sebagaimana dinyatakan dalam klaim 1. Secara khusus, hal tersebut berarti bahwa bagian hidung (26) terlihat pada ujung celah (68) dan (70) ketika seseorang melihat alat penyemprot dari arah bawah meskipun faktanya bahwa pelat deflektor ditempatkan antara bagian hidung dan orang yang melihat tersebut. Referensi ‘513 tidak mengungkapkan konfigurasi sebagaimana dinyatakan di atas, sebagai bukti ditunjukkan dalam Gambar 4A dari referensi tersebut dimana tidak terdapat bagian dari bagian hidung yang terlihat melalui celah mana pun. Walaupun pemeriksa menjadi Gambar 4B dari Referensi ‘513 sebagai pembanding, PEMOHON berpendapat bahwa gambar tersebut tidak jelas terkait apa</p>	
--	---	--

		<p>yang diperlihatkan. Pendapat PEMOHON didukung oleh fakta bahwa tidak ditemukan dalam uraian deskripsi dari referensi '513 yang menjelaskan atau menyebut konfigurasi celah dan bagian hidung yang dinyatakan dalam klaim 1.</p> <p>Tidak adanya penjelasan dalam uraian deskripsi tersebut adalah sangat penting karena:</p> <p>a) menunjukkan bahwa referensi tidak mengenal, dan sebagai konsekuensinya tidak mengajarkan, "arti/maksud" dari konfigurasi celah dan bagian hidung; dan</p> <p>b) menunjukkan bahwa seorang yang ahli dalam bidangnya tidak dapat memahami "arti/maksud" dari konfigurasi celah dan bagian hidung sebagaimana diklaim dalam permohonan paten PID201808735 ketika melakukan review terhadap referensi '513 dan dengan demikian seorang yang ahli tersebut tidak akan termotivasi untuk memodifikasi referensi mana pun lainnya karena tidak</p>	
--	--	--	--



		<p>terdapat pengajaran aktual dari fitur ini atau mengapa hal tersebut menguntungkan.</p> <p>Pemeriksa memiliki keuntungan untuk membandingkan dengan invensi terdahulu, dan, menggunakan invensi PEMOHON sebagai pemandu (dimana keuntungan tersebut tidak pernah dimiliki oleh seorang yang ahli dalam bidangnya pada waktu invensi dibuat), yang telah menginterpretasikan suatu gambar ambigu dari suatu permohonan paten yang tidak relevan yang mengajarkan sesuatu dimana sebenarnya tidak seperti apa yang diajarkan tersebut. Paragraf 0039 dari '513 dinyatakan sebagai relevan, namun suatu review dari paragraf tersebut ternyata hanya mendukung posisi pemohon, dikarenakan tidak terdapat pengajaran yang relevan dengan konfigurasi celah dan bagian hidung yang diklaim yang dapat ditemukan dalam referensi '513 tersebut.</p>	
--	--	--	--

	<p>Pembentangan celah ke suatu titik “yang berada di bawah bagian hidung tersebut” dari alat penyemprot lebih lanjut adalah sepenuhnya kontra intuitif, dan PEMOHON meminta Pemeriksa untuk menjelaskan apa tujuannya untuk melayani, apa keuntungan yang diperoleh, jika seorang telah membuat konfigurasi ini, sebagai suatu justifikasi pernyataannya bahwa suatu modifikasi “hanya membutuhkan ketrampilan rutin seorang yang ahli dalam bidangnya.” Dipastikan bahwa referensi ‘513 tidak memberikan petunjuk atau informasi yang mendukung pendapat pemeriksa. Semata-mata ini hanyalah suatu kesimpulan berdasarkan pada pandangan pemeriksa terhadap invensi terdahulu, dimana invensi PEMOHON yang menunjukkan bagaimana caranya. PEMOHON berpendapat bahwa Pemeriksa telah membatasi pembuktian untuk dapat menyatakan mengapa seorang yang ahli dalam bidangnya akan</p>	
--	---	--

	<p>membuat modifikasi sebagaimana disarankan terlepas tidak adanya pengajaran aktual atau pemahaman fundamental dari fitur yang dinyatakan dan keuntungannya. Referensi '513 lebih lanjut tidak relevan terhadap invensi PEMOHON yang diklaim dan referensi pembanding lainnya telah mengajarkan di luar dari suatu konfigurasi dimana celah sejajar dengan lengan alat penyemprot. Referensi '513 mengajarkan bahwa gigi, dan bukan celah, harus sejajar dengan lengan dan kemudian dipertanyakan apakah arti/maksud yang diperoleh dari referensi '513 yaitu bagaimana untuk memodifikasi referensi lainnya ketika referensi '513 adalah berdasarkan sepenuhnya pada prinsip yang berbeda yaitu bagaimana suatu pelat deflektor harus dikonfigurasi untuk mencapai suatu laju aliran air yang diinginkan dan pola distribusinya.</p>	
--	--	--

8. BAHWA, PEMOHON akan menyampaikan perbandingan klaim 1 hingga 20 dari dokumen AU2017324166 B2, JP6704478B2 dan permohonan paten

PID201808735 dalam Tabel 4 di bawah ini.

**Tabel 4-Perbandingan klaim 1 hingga 20 dari dokumen AU2017324166 B2, JP6704478B2 dan permohonan paten PID201808735**

Klaim	AU2017324166 B2 (LAMPIRAN 12)	JP6704478B2 (LAMPIRAN 22)	PID201808735 (LAMPIRAN 18)
1	<p>A fire suppression sprinkler, said sprinkler comprising:            a body surrounding a bore, said bore defining a flow axis arranged coaxially with said bore;            first and second arms mounted on opposite sides of said body and extending therefrom in a direction along said flow axis;            a nose mounted on an end of said arms, said nose being positioned coaxially with said flow axis;            a deflector mounted on said nose, said deflector comprising:            a plate oriented transversely to said flow axis and comprising a plurality of slots defining a plurality of tines, a first and a second of said slots being radially oriented with respect to said flow axis and respectively aligned with said first and second arms, said first and second slots extending from a periphery of said</p>	<p>A fire suppression sprinkler, said sprinkler comprising:            a body surrounding a bore, said bore defining a flow axis arranged coaxially with said bore;            first and second arms mounted on opposite sides of said body and extending therefrom in a direction along said flow axis;            a nose mounted on an end of said arms, said nose being positioned coaxially with said flow axis;            a deflector mounted on said nose, said deflector comprising:            a plate oriented transversely to said flow axis and comprising a plurality of slots defining a plurality of tines, a first and a second of said slots being radially oriented with respect to said flow axis and respectively aligned with said first and second arms, said first and second slots extending from a periphery of said plate to respective points underlying said nose,</p>	<p>Suatu alat penyemprot pemadam kebakaran, alat penyemprot tersebut meliputi:            suatu bodi yang mengelilingi suatu lubang, lubang tersebut membatasi suatu sumbu aliran yang diatur secara koaksial dengan lubang tersebut;            lengan pertama dan kedua yang dipasang pada sisi-sisi yang berlawanan dari bodi dan membentang darinya dalam suatu arah di sepanjang sumbu aliran tersebut;            suatu bagian hidung yang dipasang di ujung lengan, bagian hidung tersebut diposisikan secara koaksial dengan sumbu aliran tersebut;            suatu deflektor yang dipasang pada bagian hidung tersebut, deflektor tersebut meliputi:            suatu pelat yang diorientasikan secara melintang ke sumbu aliran tersebut dan meliputi sejumlah celah yang membatasi sejumlah gigi, suatu celah-celah pertama dan</p>

	plate to respective points underlying said nose, a remainder of said slots extending from said periphery to respective points in spaced relation from said nose.	a remainder of said slots extending from said periphery to respective points in spaced relation from said nose.	kedua tersebut diorientasikan secara radial terhadap sumbu aliran tersebut dan masing-masing disejajarkan dengan lengan pertama dan kedua tersebut, celah-celah pertama dan kedua tersebut membentang dari suatu tepi pelat ke masing-masing titik yang berada di bawah bagian hidung tersebut, celah-celah yang tersisa membentang dari tepi ke masing-masing titik dalam hubungan berjarak dari bagian hidung tersebut.
2	The sprinkler according to claim 1, wherein said tines positioned on opposite sides of said first and second slots have ends at a first distance from said flow axis, and said tines positioned on opposite sides of said remainder of said slots have ends at a second distance greater than said first distance.	The sprinkler according to claim 1, wherein said tines positioned on opposite sides of said first and second slots have ends at a first distance from said flow axis, and said tines positioned on opposite sides of said remainder of said slots have ends at a second distance greater than said first distance.	Alat penyemprot menurut klaim 1, dimana gigi yang ditempatkan pada sisi berlawanan dari celah pertama dan kedua tersebut memiliki ujung-ujung pada jarak pertama dari sumbu aliran tersebut, dan gigi yang ditempatkan pada sisi-sisi berlawanan dari celah-celah yang tersisa memiliki ujung-ujung pada jarak kedua yang lebih besar dari jarak pertama.
3	The sprinkler according to claim 1, wherein said first and second slots define respective first and second areas, said first and said second areas each being	The sprinkler according to claim 1, wherein said first and second slots define respective first and second areas, said first and said second areas each being	Alat penyemprot menurut klaim 1, dimana celah pertama dan kedua membatasi masing-masing area pertama dan kedua, area pertama dan area kedua tersebut masing-masing lebih

h



	greater than any area defined by any slot of said remainder of said slots.	greater than any area defined by any slot of said remainder of said slots.	besar dari area yang dibatasi oleh celah yang tersisa dari celah-celah tersebut
4	The sprinkler according to claim 1, wherein said remainder of said slots further comprises a first pair of slots flanking said first slot and a second pair of slots flanking said second slot.	The sprinkler according to claim 1, wherein said remainder of said slots further comprises a first pair of slots flanking said first slot and a second pair of slots flanking said second slot.	Alat penyemprot menurut klaim 1, dimana celah-celah yang tersisa tersebut lebih lanjut meliputi sepasang celah pertama yang mengapit celah pertama dan sepasang celah kedua yang mengapit celah kedua.
5	The sprinkler according to claim 4, wherein said slots comprising said first and second pairs extend along respective lines which do not intersect said flow axis.	The sprinkler according to claim 4, wherein said slots comprising said first and second pairs extend along respective lines which do not intersect said flow axis.	Alat penyemprot menurut klaim 4, dimana celah-celah tersebut meliputi pasangan pertama dan kedua yang membentang masing masing di sepanjang garis-garis yang tidak memotong sumbu aliran tersebut.
6	The sprinkler according to claim 5, wherein each of said slots comprising said first and second pairs are asymmetrical with respect to said respective lines.	The sprinkler according to claim 5, wherein each of said slots comprising said first and second pairs are asymmetrical with respect to said respective lines.	Alat penyemprot menurut klaim 5, dimana masing-masing celah tersebut yang meliputi pasangan pertama dan kedua adalah asimetris relatif terhadap masing-masing garis-garis tersebut.
7	The sprinkler according to claim 4, wherein said remainder of said slots further comprises a third pair of slots flanking said first slot and a fourth	The sprinkler according to claim 4, wherein said remainder of said slots further comprises a third pair of slots flanking said first slot	Alat penyemprot menurut klaim 4, dimana celah-celah yang tersisa tersebut lebih lanjut meliputi sepasang celah ketiga yang mengapit celah pertama dan sepasang celah keempat

	<p>pair of slots flanking said second slot, said first pair of slots being between said first slot and said third pair of slots, said second pair of slots being between said second slot and said fourth pair of slots.</p>	<p>and a fourth pair of slots flanking said second slot, said first pair of slots being between said first slot and said third pair of slots, said second pair of slots being between said second slot and said fourth pair of slots.</p>	<p>yang mengapit celah kedua, pasangan celah pertama berada di antara celah pertama dan pasangan celah ketiga, pasangan celah kedua berada di antara celah kedua dan pasangan celah keempat.</p>
8	<p>The sprinkler according to claim 7, wherein each of said slots comprising said first, second, third and fourth pairs extend along respective lines which do not intersect said flow axis.</p>	<p>The sprinkler according to claim 7, wherein each of said slots comprising said first, second, third and fourth pairs extend along respective lines which do not intersect said flow axis.</p>	<p>Alat penyemprot menurut klaim 7, dimana masing-masing celah tersebut yang meliputi pasangan pertama, kedua, ketiga dan keempat yang membentang di sepanjang masing masing garis-garis yang tidak memotong sumbu aliran tersebut.</p>
9	<p>The sprinkler according to claim 8, wherein each of said slots comprising said first, second, third and fourth pairs are asymmetrical with respect to said respective lines.</p>	<p>The sprinkler according to claim 8, wherein each of said slots comprising said first, second, third and fourth pairs are asymmetrical with respect to said respective lines.</p>	<p>Alat penyemprot menurut klaim 8, dimana masing-masing celah tersebut yang meliputi pasangan pertama, kedua, ketiga dan keempat adalah asimetris relatif terhadap masing masing garis-garis</p>

10	<p>The sprinkler according to claim 7, wherein said slots of said first pair extend from said periphery to first said respective points in spaced relation to said nose, and slots of said second pair extend from said periphery to second said respective points in spaced relation to said nose, said second points being further from said nose than said first points.</p>	<p>The sprinkler according to claim 7, wherein said slots of said first pair extend from said periphery to first said respective points in spaced relation to said nose, and slots of said second pair extend from said periphery to second said respective points in spaced relation to said nose, said second points being further from said nose than said first points.</p>	<p>Alat penyemprot menurut klaim 7, dimana pasangan celah pertama tersebut dan pasangan kedua membentang dari tepi tersebut ke masing-masing titik-titik pertama tersebut dalam hubungan berjarak dengan bagian hidung tersebut, dan celah dari pasangan ketiga dan keempat tersebut membentang dari tepi tersebut ke masing-masing titik kedua dalam hubungan berjarak tersebut ke hidung tersebut, titik kedua tersebut lebih jauh dari hidung tersebut daripada titik-titik pertama.</p>
11	<p>The sprinkler according to claim 10, wherein said remainder of said slots further comprises respective intermediate slots, each said intermediate slot being between two slots of said plurality of slots.</p>	<p>The sprinkler according to claim 10, wherein said remainder of said slots further comprises respective intermediate slots, each said intermediate slot being between two slots of said plurality of slots.</p>	<p>Alat penyemprot menurut klaim 10, dimana celah-celah yang tersisa tersebut lebih lanjut masing-masing meliputi celah menengah, masing-masing celah menengah berada di antara dua celah dari sejumlah celah tersebut</p>
12	<p>The sprinkler according to claim 11, wherein said intermediate slots extend from said periphery to third said respective points in spaced relation to said nose, said third said</p>	<p>The sprinkler according to claim 11, wherein said intermediate slots extend from said periphery to third said respective points in spaced relation to said nose, said third said</p>	<p>Alat penyemprot menurut klaim 11, dimana celah menengah membentang dari tepi ke masing-masing titik-titik ketiga dalam hubungan berjarak ke bagian hidung tersebut, masing-masing titik-titik ketiga tersebut lebih</p>



	respective points being further from said nose than said second points.	being further from said nose than said second points.	jauh dari bagian hidung tersebut daripada titik-titik kedua tersebut.
13	The sprinkler according to claim 1, wherein each of said first and second slots has a first width proximate to said periphery and a second width distal to said periphery, said second width being greater than said first width.	The sprinkler according to claim 1, wherein each of said first and second slots has a first width proximate to said periphery and a second width distal to said periphery, said second width being greater than said first width.	Alat penyemprot menurut klaim 1, dimana masing-masing celah pertama dan kedua memiliki lebar pertama yang mendekati ke tepi tersebut dan suatu lebar kedua yang menjauhi tepi tersebut, lebar kedua tersebut lebih besar dari lebar pertama tersebut.
14	The sprinkler according to claim 13, wherein said first and second arms have a first thickness proximate to said nose and a second thickness proximate to said body, said first width of said first and second slots being greater than said first thickness of said arms, said second width of said first and second slots being greater than said second thickness of said arms.	The sprinkler according to claim 13, wherein said first and second arms have a first thickness proximate to said nose and a second thickness proximate to said body, said first width of said first and second slots being greater than said first thickness of said arms, said second width of said first and second slots being greater than said second thickness of said arms.	Alat penyemprot menurut klaim 13, dimana lengan pertama dan kedua memiliki ketebalan pertama yang terdekat ke bagian hidung tersebut dan suatu ketebalan kedua yang terdekat ke bodi tersebut, lebar pertama dari celah pertama dan kedua tersebut lebih besar daripada ketebalan pertama dari lengan tersebut, lebar kedua dari celah pertama dan kedua tersebut lebih besar dari ketebalan kedua dari lengan-lengan tersebut.
15	The sprinkler according to claim 1, further comprising: a sealing member	The sprinkler according to claim 1, further comprising: a sealing member	Alat penyemprot menurut klaim 1, yang lebih lanjut meliputi: suatu komponen



	removably engaged with said body overlying said bore; a heat sensitive trigger extending between said nose and said sealing member for releasing said sealing member from engagement with said body when a redetermined ambient temperature is achieved.	removably engaged with said body overlying said bore; a heat sensitive trigger extending between said nose and said sealing member for releasing said sealing member from engagement with said body when a predetermined ambient temperature is achieved.	penyegel yang ditautkan secara dapat dilepas dengan bodi tersebut yang berada di atas lubang tersebut; suatu pemicu sensitif panas yang membentangi di antara bagian hidung tersebut dan komponen penyegel tersebut untuk melepaskan komponen penyegel tersebut dari tautan dengan bodi tersebut ketika suhu ambien yang telah ditentukan tercapai
16	The sprinkler according to claim 15, wherein said sealing member comprises a plug and said heat sensitive trigger comprises a frangible glass bulb containing a heat sensitive liquid.	The sprinkler according to claim 15, wherein said sealing member comprises a plug and said heat sensitive trigger comprises a frangible glass bulb containing a heat sensitive liquid.	Alat penyemprot menurut klaim 1, dimana komponen penyegel meliputi suatu penyumbat dan pemicu sensitif panas meliputi suatu bohlam kaca yang mudah pecah yang mengandung cairan sensitif panas.
17	The sprinkler according to claim 1, having a k factor from 14 to 34.	The sprinkler according to claim 1, having a k factor from 14 to 34.	Alat penyemprot menurut klaim 1, yang memiliki suatu faktor k dari 14 hingga 34
18	The sprinkler according to claim 1, having a k factor of 16.8.	The sprinkler according to claim 1, having a k factor of 16.8.	Alat penyemprot menurut klaim 1, yang memiliki suatu faktor k sebesar 16,8.
19	The sprinkler according to claim 1, wherein said deflector has a thickness, said deflector being mounted in spaced relation to said ends of said arms at a distance	The sprinkler according to claim 1, wherein said deflector has a thickness, said deflector being mounted in spaced relation to said ends of said arms at a distance	Alat penyemprot menurut klaim 1, dimana deflektor memiliki suatu ketebalan, deflektor tersebut dipasang dalam hubungan berjarak dengan ujung-ujung dari lengan-lengan tersebut pada jarak yang sama dengan dua kali



	equal to twice the thickness of said deflector.	equal to twice the thickness of said deflector.	ketebalan deflektor tersebut.
20	The sprinkler according to claim 1, wherein said deflector has a thickness, said deflector being mounted in spaced relation to said ends of said arms at a distance equal to three times the thickness of said deflector.	The sprinkler according to claim 1, wherein said deflector has a thickness, said deflector being mounted in spaced relation to said ends of said arms at a distance equal to three times the thickness of said deflector.	Alat penyemprot menurut klaim 1, dimana deflektor memiliki suatu ketebalan, deflektor tersebut dipasang dalam hubungan berjarak dengan ujung-ujung dari lengan-lengan tersebut pada suatu jarak yang sama dengan tiga kali ketebalan deflektor tersebut

9. BAHWA, PEMOHON telah mengatasi seluruh keberatan TERMOHON baik terkait patentabilitas maupun ketidakjelasan pengungkapan invensi yang disampaikan oleh TERMOHON dalam surat HKI-3-HI.05.02.01.PID201808735-TA tanggal 21 April 2020 dan surat HKI-3-HI.05.02.02.PID201808735-TL tanggal 14 Oktober 2020 dengan mengamandemen klaim 1-20 yang mengacu pada dokumen AU 2017324166 B2 dimana klaim 1 hingga 20 tersebut juga telah diberi paten di Kantor Paten Jepang dengan No. JP6704478B2.
10. BAHWA, pemberian paten AU dan JP tersebut adalah berdasarkan hasil pemeriksaan PCT/IPEA/409 dan PCT/ISA/237 yang juga sebagai dokumen yang digunakan dalam pemeriksaan TERMOHON, maka alasan penolakan yang disampaikan oleh TERMOHON dalam surat HKI-3-HI.05.02.04.PID201808735-TP yang menyimpulkan bahwa klaim 1 hingga 20 tersebut tidak memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 54 Undang-undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, sehingga permohonan paten ini dipertimbangkan untuk ditolak adalah tidak benar.
11. BAHWA, PEMOHON menyampaikan Uraian deskripsi akhir: 11 halaman, klaim: 20 buah, abstrak dan gambar: 1-4 (**LAMPIRAN 24**) yang disampaikan dalam format word dan pdf.



12. BAHWA, berdasarkan penjelasan dan perbandingan dokumen yang telah disampaikan oleh PEMOHON, PEMOHON **memohon agar klaim 1 hingga 20 yang diungkapkan dalam uraian deksripsi akhir dapat diberi paten** karena klaim 1 hingga 20 telah memiliki kebaruan, mengandung langkah inventif dan dapat diterapkan dalam industri. sehingga klaim 1 hingga 20 tersebut telah memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 54 Undang-undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten.
13. BAHWA, PEMOHON melampirkan bukti pembayaran pengajuan permohonanbanding terhadap penolakan permohonan paten PID201808735 sebesar Rp. 3.000.000 (**LAMPIRAN 25**).
14. BAHWA, PEMOHON melampirkan USB yang berisi LAMPIRAN 1-25.

Bersama surat ini kami lampirkan:

1. LAMPIRAN 1-Asli Surat Kuasa;
2. LAMPIRAN 2-Formulir Permohonan Paten;
3. LAMPIRAN 3-Formulir Permohonan Substantif;
4. LAMPIRAN 4-Salinan Penyampaian Kelengkapan Deskripsi Bahasa Indonesia;
5. LAMPIRAN 5-Deskripsi, Klaim, Abstrak dan Gambar awal bentuk word dan pdf;
6. LAMPIRAN 6-Salinan Penyampaian Kelengkapan Asli Surat Kuasa, Pengalihan Hak dan Pernyataan Kepemilikan;
7. LAMPIRAN 7-Surat HKI.3-HI.05.01.03.02019/02239-Publikasi;
8. LAMPIRAN 8-Salinan HKI-3-HI.05.02.01.PID201808735-TA-Pemberitahuan hasil pemeriksaan substantif;
9. LAMPIRAN 9-Salinan permohonan perpanjangan waktu penyampaian tanggapan terhadap HKI-3-HI.05.02.01.PID201808735-TA;
10. LAMPIRAN 10-Salinan tanggapan terhadap HKI-3-HI.05.02.01. PID201808735-TA bentuk word dan pdf;
11. LAMPIRAN 11-Deskripsi, Klaim, Abstrak dan Gambar tanggapan terhadap HKI-3- HI.05.02.01.PID201808735-TA bentuk word dan pdf;
12. LAMPIRAN 12-Salinan AU 2017324166;

13. LAMPIRAN 13-Salinan Formulir Pemohonan Pecahan Paten
14. LAMPIRAN 14-Salinan Formulir Perubahan Data Terhadap Judul Invensi;
15. LAMPIRAN 15-Salinan Formulir Perubahan Data Terhadap Klaim Invensi;
16. LAMPIRAN 16-Salinan HKI-3-HI.05.02.02.PID201808735-TL-Pemberitahuan hasil pemeriksaan substantif;
17. LAMPIRAN 17-Salinan tanggapan terhadap HKI-3-HI.05.02.02.PID201808735-TL bentuk word dan pdf;
18. LAMPIRAN 18-Deskripsi , Klaim, Abstrak dan Gambar tanggapan terhadap HKI-3-HI.05.02.02.PID201808735-TL;
19. LAMPIRAN 19-Salinan HKI-3-HI.05.02.04.PID201808735-TP surat Keputusan Penolakan;
20. LAMPIRAN 20-PCT/IPEA/409;
21. LAMPIRAN 21-PCT/ISA/237;
22. LAMPIRAN 22- Klaim 1 hingga 20 JP6704478B2 (Bahasa Inggris);
23. LAMPIRAN 23- Salinan JP6704478B2 (Bahasa Jepang);
24. LAMPIRAN 24-Deskripsi , Klaim, Abstrak dan Gambar terakhir bentuk word dan pdf;
25. LAMPIRAN 25-Bukti Pembayaran Permohonan Banding; dan
26. USB yang berisi LAMPIRAN 1 hingga 25.

II. Berdasarkan data dan fakta-fakta yang ada dalam pada dokumen permohonan Paten **PID201808735** dari PEMOHON BANDING sebagai berikut :

HASIL PEMERIKSAAN SUBSTANTIF TAHAP AKHIR (Penolakan Paten)  
Nomor Permohonan: PID201808735, Nomor : HKI-3-HI.05.02.04.  
PID201808735-TP, Tanggal, 25 Agustus 2021

Alasan penolakan permohonan paten:

1. Bahwa Surat Pemberitahuan Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap Pertama nomor HKI-3-HI.05.02.01.PID201808735-TA tanggal 21 April 2020 yang menyampaikan kekurangan terkait ketidak-jelasan pengungkapan invensi dan tidak terpenuhinya persyaratan langkah inventif pada klaim 1-9, 13-16, 19-20 dan Klaim 1,4, 7, 10-12, 17, 18.
2. Bahwa Pemohon melalui Kuasanya dengan surat nomor Ref.: 11942SG75 052/ID/MSA/IX/2020 tanggal 21



September 2020 menyampaikan perbaikan deskripsi dan amandemen klaim serta menyatakan bahwa klaim amandemen ini (jumlah klaim 20 klaim) adalah sama dengan klaim dari dokumen AU 2017324166 B2.

3. Bahwa klaim mandiri dari AU-B2 yang dijadikan acuan dalam melakukan amandemen klaim adalah sama dengan klaim mandiri dari WO2018/048687 A1, sehingga Klaim 1-20 masih tetap tidak memenuhi persyaratan langkah inventif. Hal ini kami sampaikan dalam Surat Pemberitahuan Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap Kedua nomor HKI-3-HI.05.02.02.PID201808735-TL pada 14 Oktober 2020.
4. Bahwa kemudian Pemohon menjawabnya dengan surat nomor Ref.: 11942SG75 052/ID/MSA/XII/2020 tanggal 14 Desember 2020 yang menyampaikan klaim yang sama dengan yang disampaikan sebelumnya (jumlah klaim tetap 20 buah), dan menyampaikan argumentasi terkait kebaruan dan Langkah inventif.
5. Bahwa surat pada butir 4 di atas menjawab nomor surat kami yang salah.
6. Bahwa, klaim yang disampaikan masih tetap sama dengan yang disampaikan dalam analisa patentabilitas pada IPER untuk invensi yang sama WO2018/048687 A1 dan dinyatakan bahwa
  - Klaim 1-9, 13-16, 19-20 tidak memiliki langkah inventif terhadap kombinasi dokumen US 6,276,460 B1 (PAHILA O. S.) (21 Agustus 2001) dan US 2015/0122513 A1 (TYCO FIRE PRODUCTS LP) (7 Mei 2015);
  - Klaim 1,4, 7, 10-12, 17, 18 tidak memiliki langkah inventif terhadap kombinasi US 2010/0236795 A1 (FEENSTRA S. J.) (23 Sept., 2010) dan US 2007/0246232 A1 (PAHILA O. S.) 25 Oktober 2007).

Oleh karenanya, klaim 1-20 dari Invensi yang dimohonkan Paten tidak memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 54 Undang-undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, sehingga permohonan paten ini dipertimbangkan untuk ditolak.

----- **TENTANG PERTIMBANGAN HUKUMNYA** -----

1. Menimbang bahwa Permohonan Paten ini telah ditolak pemberian Patennya pada tanggal 25 Agustus 2021 dan Permohonan Banding terhadap Penolakan Permohonan Paten nomor PID201808735 dengan judul invensi "ALAT PENYEMPROT PEMADAM KEBAKARAN DAN DEFLEKTOR" diajukan pada tanggal 25 November 2021 sehingga permohonan banding ini masih dalam jangka waktu pengajuan banding terhadap Penolakan sesuai ketentuan Pasal 68 ayat (1) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten.
2. Menimbang bahwa Klaim-klaim yang menjadi dasar penolakan sebagaimana disampaikan dalam Surat Pemberitahuan Penolakan Nomor HKI-3-HI.05.02.04. PID201808735-TP, tanggal, 25 Agustus 2021, adalah klaim 1 sampai dengan klaim 20.

**Klaim 1 :**

Suatu alat penyemprot pemadam kebakaran, alat penyemprot tersebut meliputi:

suatu bodi yang mengelilingi suatu lubang, lubang tersebut membatasi suatu sumbu aliran yang diatur secara koaksial dengan lubang tersebut;

lengan pertama dan kedua yang dipasang pada sisi-sisi yang berlawanan dari bodi dan membentang darinya dalam suatu arah di sepanjang sumbu aliran tersebut;

suatu bagian hidung yang dipasang di ujung lengan, bagian hidung tersebut diposisikan secara koaksial dengan sumbu aliran tersebut;

suatu deflektor yang dipasang pada bagian hidung tersebut, deflektor tersebut meliputi:

suatu pelat yang diorientasikan secara melintang ke sumbu aliran tersebut dan meliputi sejumlah celah yang membatasi sejumlah gigi, suatu celah-celah pertama dan kedua tersebut diorientasikan secara radial terhadap sumbu aliran tersebut dan masing-masing disejajarkan dengan lengan pertama dan kedua tersebut, celah-celah pertama dan kedua tersebut membentang dari suatu tepi pelat ke masing-masing titik yang berada di bawah bagian hidung tersebut, celah-celah yang tersisa membentang dari tepi ke masing-masing titik dalam hubungan berjarak dari bagian hidung tersebut.

**Klaim 2 :**

Alat penyemprot menurut klaim 1, dimana gigi yang ditempatkan pada sisi berlawanan dari celah pertama dan kedua tersebut memiliki ujung-ujung pada jarak pertama dari sumbu aliran tersebut, dan gigi yang ditempatkan pada sisi-sisi berlawanan dari celah-celah yang tersisa

memiliki ujung-ujung pada jarak kedua yang lebih besar dari jarak pertama.

**Klaim 3 :**

Alat penyemprot menurut klaim 1, dimana celah pertama dan kedua membatasi masing-masing area pertama dan kedua, area pertama dan area kedua tersebut masing-masing lebih besar dari area yang dibatasi oleh celah yang tersisa dari celah-celah tersebut.

**Klaim 4 :**

Alat penyemprot menurut klaim 1, dimana celah-celah yang tersisa tersebut lebih lanjut meliputi sepasang celah pertama yang mengapit celah pertama dan sepasang celah kedua yang mengapit celah kedua.

**Klaim 5 :**

Alat penyemprot menurut klaim 4, dimana celah-celah tersebut meliputi pasangan pertama dan kedua yang membentang masing-masing di sepanjang garis-garis yang tidak memotong sumbu aliran tersebut.

**Klaim 6 :**

Alat penyemprot menurut klaim 5, dimana masing-masing celah tersebut yang meliputi pasangan pertama dan kedua adalah asimetris relatif terhadap masing-masing garis-garis tersebut.

**Klaim 7 :**

Alat penyemprot menurut klaim 4, dimana celah-celah yang tersisa tersebut lebih lanjut meliputi sepasang celah ketiga yang mengapit celah pertama dan sepasang celah keempat yang mengapit celah kedua, pasangan celah pertama berada di antara celah pertama dan pasangan celah ketiga, pasangan celah kedua berada di antara celah kedua dan pasangan celah keempat.

**Klaim 8 :**

Alat penyemprot menurut klaim 7, dimana masing-masing celah tersebut yang meliputi pasangan pertama, kedua, ketiga dan keempat yang membentang di sepanjang masing-masing garis-garis yang tidak memotong sumbu aliran tersebut.

**Klaim 9 :**

Alat penyemprot menurut klaim 8, dimana masing-masing celah tersebut yang meliputi pasangan pertama, kedua, ketiga dan keempat adalah asimetris relatif terhadap masing-masing garis-garis.

**Klaim 10 :**

Alat penyemprot menurut klaim 7, dimana pasangan celah pertama tersebut dan pasangan kedua membentang dari tepi tersebut ke masing-masing titik-titik pertama tersebut dalam hubungan berjarak dengan bagian hidung tersebut, dan celah dari pasangan ketiga dan keempat tersebut membentang dari tepi tersebut ke masing-masing titik kedua dalam hubungan berjarak tersebut ke hidung tersebut, titik kedua tersebut lebih jauh dari hidung tersebut daripada titik-titik pertama.

**Klaim 11 :**

Alat penyemprot menurut klaim 10, dimana celah-celah yang tersisa tersebut lebih lanjut masing-masing meliputi celah menengah, masing-masing celah menengah berada di antara dua celah dari sejumlah celah tersebut.

**Klaim 12 :**

Alat penyemprot menurut klaim 11, dimana celah menengah membentang dari tepi ke masing-masing titik-titik ketiga dalam hubungan berjarak ke bagian hidung tersebut, masing-masing titik-titik ketiga tersebut lebih jauh dari bagian hidung tersebut daripada titik-titik kedua tersebut.

**Klaim 13 :**

Alat penyemprot menurut klaim 1, dimana masing-masing celah pertama dan kedua memiliki lebar pertama yang mendekati ke tepi tersebut dan suatu lebar kedua yang menjauhi tepi tersebut, lebar kedua tersebut lebih besar dari lebar pertama tersebut.

**Klaim 14 :**

Alat penyemprot menurut klaim 13, dimana lengan pertama dan kedua memiliki ketebalan pertama yang terdekat ke bagian hidung tersebut dan suatu ketebalan kedua yang terdekat ke bodi tersebut, lebar pertama dari celah pertama dan kedua tersebut lebih besar daripada ketebalan pertama dari lengan-lengan tersebut, lebar kedua dari celah pertama dan kedua tersebut lebih besar dari ketebalan kedua dari lengan-lengan tersebut.

**Klaim 15 :**

Alat penyemprot menurut klaim 1, yang lebih lanjut meliputi:

suatu komponen penyegel yang ditautkan secara dapat dilepas dengan bodi tersebut yang berada di atas lubang tersebut;

suatu pemicu sensitif panas yang membentang di antara bagian hidung tersebut dan komponen penyegel tersebut untuk melepaskan

komponen penyegel tersebut dari tautan dengan bodi tersebut ketika suhu ambien yang telah ditentukan tercapai.

**Klaim 16 :**

Alat penyemprot menurut klaim 1, dimana komponen penyegel meliputi suatu penyumbat dan pemicu sensitif panas meliputi suatu bohlam kaca yang mudah pecah yang mengandung cairan sensitif panas.

**Klaim 17 :**

Alat penyemprot menurut klaim 1, yang memiliki suatu faktor k dari 14 hingga 34.

**Klaim 18 :**

Alat penyemprot menurut klaim 1, yang memiliki suatu faktor k sebesar 16,8.

**Klaim 19 :**

Alat penyemprot menurut klaim 1, dimana deflektor memiliki suatu ketebalan, deflektor tersebut dipasang dalam hubungan berjarak dengan ujung-ujung dari lengan-lengan tersebut pada jarak yang sama dengan dua kali ketebalan deflektor tersebut.

**Klaim 20 :**

Alat penyemprot menurut klaim 1, dimana deflektor memiliki suatu ketebalan, deflektor tersebut dipasang dalam hubungan berjarak dengan ujung-ujung dari lengan-lengan tersebut pada suatu jarak yang sama dengan tiga kali ketebalan deflektor tersebut.

3. Berdasarkan hasil pemeriksaan yang dilakukan oleh Majelis Banding terhadap alasan penolakan Termohon dalam Surat Pemberitahuan Penolakan Nomor HKI-3-HI.05.02.04. PID201808735-TP, Tanggal, 25 Agustus 2021 sebagai berikut:

- a. Klaim 1 sampai dengan klaim 20 dinilai memenuhi ketentuan Pasal 25 ayat (4) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, dengan alasan sebagai berikut:

Klaim 1 adalah klaim mandiri, dinilai jelas, fitur pada klaim 1, adalah suatu alat penyemprot pemadam kebakaran yang meliputi: suatu bodi; lengan pertama dan kedua; suatu bagian hidung; suatu deflektor yang dipasang pada bagian hidung, deflektor tersebut meliputi: suatu pelat; sejumlah celah yang membatasi sejumlah gigi, celah-celah pertama dan kedua yang

membentang dari suatu tepi pelat ke masing-masing titik yang berada di bawah bagian hidung.

Klaim 2-20 adalah klaim turunan dari klaim mandiri 1, fitur-fitur klaim turunan 2-20 adalah tercakup didalam klaim 1 sehingga dinilai jelas.

- b. Selanjutnya Majelis Banding melakukan pemeriksaan patentabilitas terhadap klaim 1 sampai dengan klaim 20.

Dokumen-dokumen pembanding yang digunakan dalam pemeriksaan adalah:

D1 : US 6,276,460 B1 (PAHILA O. S.) (21 Agustus 2001).

D2 : US 2015/0122513 A1 (TYCO FIRE PRODUCTS LP) (7 Mei 2015).

**Dokumen PID201808735**, Mengungkapkan :

Suatu alat penyemprot pemadam kebakaran, alat penyemprot tersebut meliputi:

suatu bodi yang mengelilingi suatu lubang, lubang tersebut membatasi suatu sumbu aliran yang diatur secara koaksial dengan lubang tersebut;

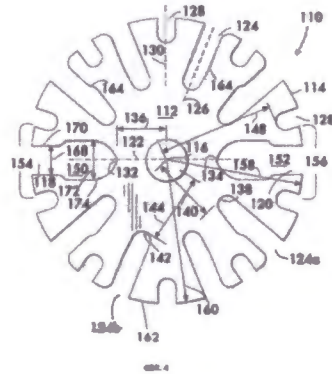
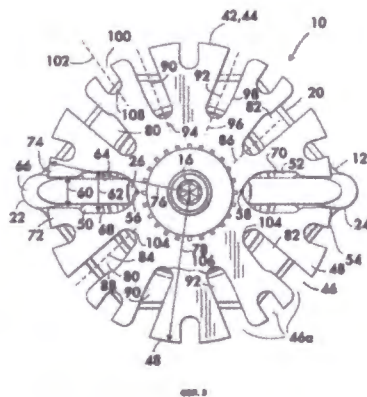
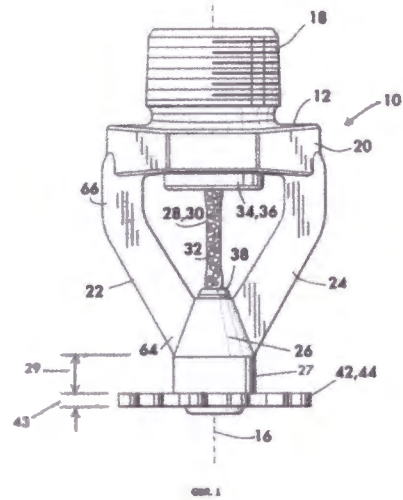
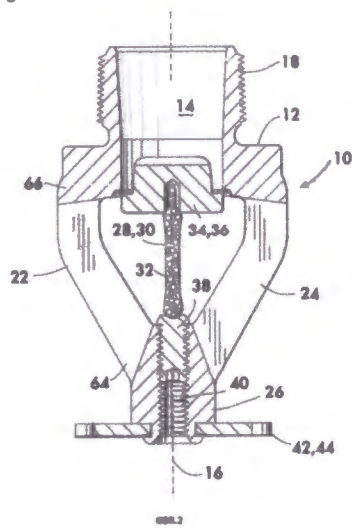
lengan pertama dan kedua yang dipasang pada sisi-sisi yang berlawanan dari bodi dan membentang darinya dalam suatu arah di sepanjang sumbu aliran tersebut;

suatu bagian hidung yang dipasang di ujung lengan, bagian hidung tersebut diposisikan secara koaksial dengan sumbu aliran tersebut;

suatu deflektor yang dipasang pada bagian hidung tersebut, deflektor tersebut meliputi:

suatu pelat yang diorientasikan secara melintang ke sumbu aliran tersebut dan meliputi sejumlah celah yang membatasi sejumlah gigi, suatu celah-celah pertama dan kedua tersebut diorientasikan secara radial terhadap sumbu aliran tersebut dan masing-masing disejajarkan dengan lengan pertama dan kedua tersebut, celah-celah pertama dan kedua tersebut membentang dari suatu tepi pelat ke masing-masing titik yang berada di bawah bagian hidung tersebut, celah-celah yang tersisa membentang dari tepi ke masing-masing titik dalam hubungan berjarak dari bagian hidung tersebut.





**D1 : US 6,276,460 B1**, mengungkapkan:

Susunan sprinkler perumahan yang terdiri dari:

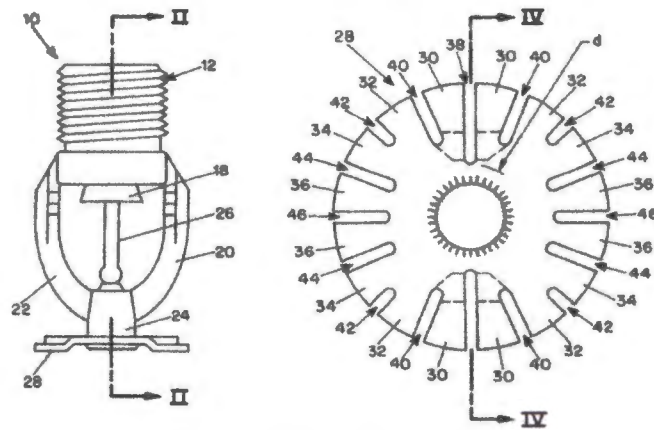
bodi sprinkler yang mempunyai saluran aksial untuk mengalirkan cairan pemadam;

sepasang lengan yang memanjang dari badan sprinkler pada bidang yang umumnya sejajar dengan sumbu sprinkler;

suatu deflektor yang didukung oleh sepasang lengan dan ditempatkan secara umum pada bidang yang tegak lurus terhadap sumbu bodi sprinkler dan mempunyai bagian tengah dan susunan gigi di sekelilingnya yang dipisahkan oleh bukaan yang memanjang secara radial, masing-masing menyediakan saluran melalui deflektor untuk cairan pemadam kebakaran;

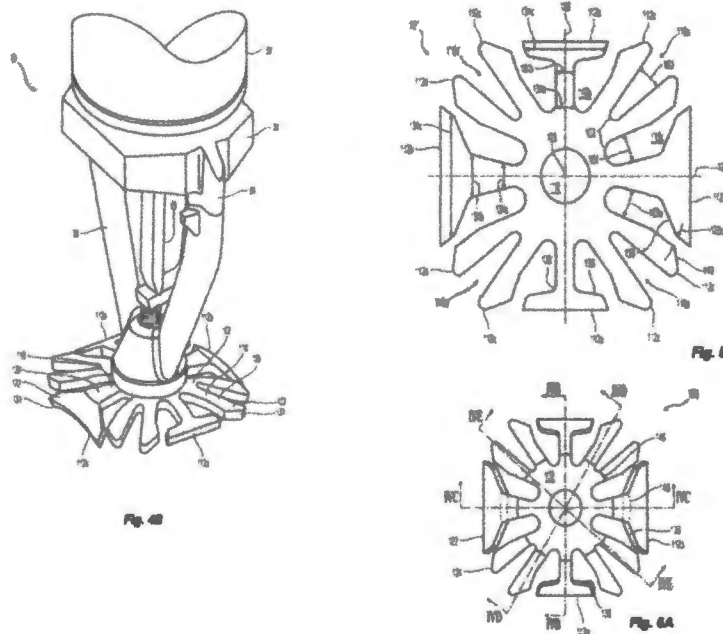
bukaan yang memanjang secara radial termasuk dua bukaan yang ditempatkan pada bidang lengan rangka pada sisi berlawanan dari sumbu sprinkler yang lebih panjang dari semua bukaan yang memanjang secara radial lainnya.

6



**D2 : US 2015/0122513 A1, mengungkapkan:**

Rakitan sprinkler kering yang mampu memberikan perlindungan pemadaman kebakaran, termasuk perlindungan respons cepat pemadaman dini dan perlindungan penyimpanan komoditas yang memiliki ketinggian penyimpanan nominal minimal 20 kaki di bawah langit-langit dengan tinggi langit-langit nominal maksimum 40 kaki. Rakitan sprinkler kering mencakup saluran internal dan saluran keluar yang menentukan faktor K nominal minimal 16,8 GPM/PSI<sup>1/2</sup>. Perwujudan rakitan sprinkler mencakup deflektor yang mempunyai sejumlah gigi yang ditempatkan secara radial di sekitar bagian tengah untuk menentukan celah di antaranya. Perwujudan deflektor menentukan komponen struktur defleksi non-planar dan komponen dengan keliling tidak melingkar. Pemasangan rakitan sprinkler mencakup rakitan penyekat insulasi yang memiliki cincin insulasi, bagian sisipan planar, dan rumahannya di sekelilingnya.





Klaim mandiri 1 dibandingkan dengan D1 maupun D2 disimpulkan bahwa Dokumen Perbandingan D1 maupun D2 tidak mengungkapkan “suatu pelat yang diorientasikan secara melintang ke sumbu aliran tersebut dan meliputi sejumlah celah yang membatasi sejumlah gigi, suatu celah-celah pertama dan kedua tersebut diorientasikan secara radial terhadap sumbu aliran tersebut dan masing-masing disejajarkan dengan lengan pertama dan kedua tersebut, celah-celah pertama dan kedua tersebut membentang dari suatu tepi pelat ke masing-masing titik yang berada di bawah bagian hidung tersebut, celah-celah yang tersisa membentang dari tepi ke masing-masing titik dalam hubungan berjarak dari bagian hidung tersebut”, sehingga klaim mandiri 1 dinilai baru.

Klaim 2 sampai dengan klaim 20 merupakan klaim turunan dari klaim mandiri 1, dengan demikian klaim turunan 2 sampai dengan klaim 20 tersebut dinilai baru.

### **Langkah Inventif**

Fitur pembeda klaim 1 di atas tidak dapat diduga dari kombinasi dokumen perbandingan D1 dan D2. D1 dan D2 tidak memberikan indikasi bahwa penggunaan suatu deflektor yang dipasang pada bagian hidung yang meliputi: suatu pelat yang diorientasikan secara melintang ke sumbu aliran tersebut dan meliputi sejumlah celah yang membatasi sejumlah gigi, suatu celah-celah pertama dan kedua tersebut diorientasikan secara radial terhadap sumbu aliran tersebut dan masing-masing disejajarkan dengan lengan pertama dan kedua, celah-celah pertama dan kedua tersebut membentang dari suatu tepi pelat ke masing-masing titik yang berada di bawah bagian hidung tersebut, celah-celah yang tersisa membentang dari tepi ke masing-masing titik dalam hubungan berjarak dari bagian hidung tersebut. Fitur tersebut berdampak pada unjuk kerja dari alat pemadam kebakaran yang lebih baik dan cocok untuk digunakan di gudang yang memiliki celah besar di antara langit-langit dan komoditas yang dilindungi.

Oleh karenanya klaim 1 dinilai mengandung langkah inventif.

Klaim 2-20 merupakan turunan dari klaim 1, oleh karenanya klaim 2-20 dinilai mengandung langkah inventif.

### **Keterterapan dalam Industri**

Klaim 1 sampai dengan klaim 20 dinilai dapat diterapkan dalam industri sebagaimana yang diuraikan dalam permohonan.

4. Menimbang bahwa berdasarkan data dan fakta-fakta sebagaimana telah diuraikan pada angka 1 sampai dengan angka 3 di atas, Majelis Banding Paten berkesimpulan bahwa klaim 1 sampai dengan klaim 20 dari permohonan Banding Nomor Registrasi 28/KBP/IV/2021 atas Penolakan Permohonan Paten Nomor PID201808735 yang diajukan oleh Pemohon memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (1), Pasal 5, Pasal 7, Pasal 8, dan Pasal 25 ayat (4) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten.

----- **MEMUTUSKAN:** -----

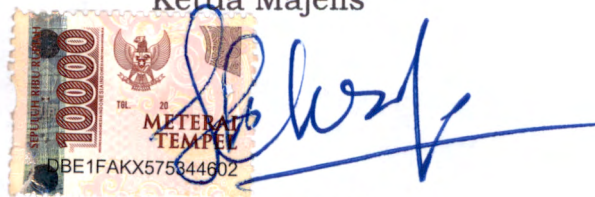
Bahwa berdasarkan data dan fakta-fakta tersebut di atas, Majelis Banding Paten, Komisi Banding Paten, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia, Republik Indonesia memutuskan: -----

- 1. Menerima klaim 1 sampai dengan klaim 20 Permohonan Banding Nomor Registrasi 28/KBP/IV/2021 atas Penolakan Permohonan Paten Nomor PID201808735 dengan judul Invensi “ALAT PENYEMPROT PEMADAM KEBAKARAN DAN DEFLEKTOR” sebagaimana terlampir dalam LAMPIRAN sebagai bagian yang tidak terpisahkan dari putusan ini. -----**
- 2. Menyampaikan hasil Putusan Majelis Banding Paten kepada Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia untuk ditindaklanjuti dengan menerbitkan sertifikat paten. -----**
- 3. Meminta Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia untuk mencatat dan mengumumkan hasil putusan Majelis Banding Paten ini melalui media elektronik dan/atau non-elektronik. -----**

Demikian diputuskan dalam Musyawarah Majelis Banding, Komisi Banding Paten pada sidang terbuka untuk umum hari Kamis, tanggal 09 November 2023 dengan Ketua Majelis Banding Ir. Ikhsan, M.Si. dengan anggota Majelis Banding sebagai berikut: Dr. Bambang Widiyatmoko, M.Eng., Aziz Saefulloh, S.T., Prof. Dr. Ir. Johny Wahyuadi M. DEA.; dan Adi Supanto, S.H., M.H., dengan dibantu oleh Sekretaris Komisi Banding Paten Maryeti Pusporini, S.H., M.Si. dan dihadiri oleh Kuasa Pemohon dan Termohon.

Jakarta, 09 November 2023

Ketua Majelis



The image shows a handwritten signature in blue ink over a 10000 Indonesian postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000 METERAI TEMPEL' and 'BE1FAKX575844602'.

Ir. Ikhsan, M.Si.

Anggota Majelis



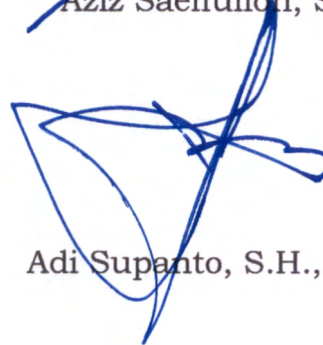
Dr. Bambang Widiyatmoko, M.Eng.



Aziz Saeffulloh, S.T.



Prof. Dr. Ir. Johny Wahyuadi M, DEA.



Adi Supanto, S.H., M.H.

Sekretaris Komisi Banding



Maryeti Pusporini, S.H., M.Si.